GEHAKA
ISO 9001

Condutivímetros Linha CG

Facilidade, rapidez e precisão nas análises

Condutivímetros Linha CG

Facilidade, rapidez e precisão nas análises

Produzido no Brasil

Linha de equipamentos de alta precisão, com design ergonômico e arrojado, que analisam parâmetros como: condutividade, resistividade, TDS e temperatura, de forma rápida e segura. Ideais para uso em laboratório ou em campo.

Conheça as características da linha CG:

- Exclusivo sistema de compensação automática de temperatura (ATC) na faixa de 0 a 100 ^{0}C.
- O equipamento determina automaticamente o valor exato da constante de célula ao serem utilizados padrões de calibração certificados e rastreáveis a RBC fornecidos pelo fabricante, possibilitando maior exatidão das leituras. Com a opção de também se inserir a constante de célula na falta dos padrões.
- Os modelos de bancada (CG2500 e CG 2000) possuem interface de dados tipo Serial RS232C ou USB (opcional) para conectividade com sistemas de aquisição dos dados ou impressora térmica (opcional) para impressão de relatórios de acordo com os requisitos das Boas Práticas de Laboratório (BPL ou GLP). Os equipamentos funcionam com energia elétrica na faixa de 90 a 240 VAC.
- Os equipamentos são construídos com gabinetes em plástico tipo ABS de alta resistência e durabilidade, permitindo o uso em ambientes de trabalho intenso.
- Os modelos portáteis (CG1300 e CG1400) possuem proteção IP67 e acompanham maleta de plástico rígido exclusiva para o transporte do equipamento. Possuem função selecionável para o desligamento automático, que garante a maior durabilidade da bateria. Os modelos funcionam com bateria tipo Alcalina de 9 VDC.

Especificações técnicas

	Modelo	CG2500 (bancada)	CG2000 (bancada)	CG1800 (bancada)	CG1400 (portátil)	CG1300 (portátil)
condutividade	Faixa do instrumento (*)	0,01 µS/cm a 0,2 S/cm	0,01 µS/cm a 0,2 S/cm	0,01 µS/cm a 0,2 S/cm	0,01 µS/cm a 0,2 S/cm	0,01 µS/cm a 0,2 S/cm
	Divisão	Auto Range	Auto Range	Auto Range	Auto Range	Auto Range
	Precisão relativa	0,05 % (FE)	0,05 % (FE)	0,05% (FE)	0,05% (FE)	0,05% (FE)
	Outras medidas	Resistividade, TDS, cinzas do açúcar, condutividade do álcool (µS/m)	Resistividade e TDS	Resistividade e TDS	Resistividade e TDS	Resistividade e TDS
	Pontos de calibração	1 Ajustável	1 Ajustável	1 Ajustável	1 Ajustável	1 Ajustável
	Temperatura de referência	15 °C , 20 °C ou 25 °C	15 °C , 20 °C ou 25 °C	15°C , 20°C ou 25°C	15 °C , 20 °C ou 25 °C	15 °C , 20 °C ou 25 °C
Temp.	Constante da célula (K)	0,001 a 200,0	0,001 a 200,0	0,001 a 200,0	0,001 a 200,0	0,001 a 200,0
	Faixa de medição	0 a 100°C	0 a 100°C	0 a 100°C	0 a 100 °C	0 a 100 °C
	Divisão	0,1 °C	0,1 °C	0,1°C	0,1°C	0,1°C
Demais	Precisão relativa	0,3 % (FE)	0,3 % (FE)	0,3%(FE)	0,3 % (FE)	0,3 % (FE)
	Display retro iluminado	Sim	Sim	Sim	Não	Não
	Relógio de tempo real (RTC)	Sim	Sim	Não	Não	Não
	Interface de dados	RS232C (USB opcional)	RS232C (USB opcional)	Não	Não	Não
	Alimentação	90 a 240 VAC	90 a 240 VAC	90 a 240 VAC	Bateria de 9V Alcalina	Bateria de 9V Alcalina
	Dimensões (L x A x P)	200 x 180 x 35 mm	200 x 180 x 35 mm	200 x 180 x 35 mm	200 x 100 x 35 mm	200 x 100 x 35 mm
	Acessórios	Célula de condutividade K=1,0 Sensor de temperatura PT1000 Suporte de eletrodos pantográfico Adaptador de rede chaveado Manual de instruções	Célula de condutividade K=1,0 Sensor de temperatura PT1000 Suporte de eletrodos pantográfico Adaptador de rede chaveado Manual de instruções	Célula de condutividade K=1,0 Sensor de temperatura PT1000 Suporte de eletrodos pantográfico Adaptador de rede chaveado Manual de instruções	Célula de condutividade K=1,0 Sensor de temperatura PT1000 Bateria alcalina de 9 V Manual de instruções Maleta de transporte	Célula de condutividade K=1,0 Bateria alcalina de 9 V Manual de instruções Maleta de transporte
	Opcionais	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10 Solução 84,0 µS/cm Solução 146,9 µS/cm Solução 1,413 µS/cm Solução 12,86 mS/cm Impressora térmica Saída USB	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10 Solução 84,0 µS/cm Solução 146,9 µS/cm Solução 1,413 µS/cm Solução 12,86 mS/cm Impressora térmica Saída USB	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10 Solução 84,0 µS/cm Solução 146,9 µS/cm Solução 1,413 µS/cm Solução 12,86 mS/cm	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10 Solução 84,0 µS/cm Solução 146,9 µS/cm Solução 1,413 µS/cm Solução 12,86 mS/cm	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10 Solução 84,0 µS/cm Solução 146,9 µS/cm Solução 1,413 µS/cm Solução 12,86 mS/cm

(*) Verifique o K da célula de acordo com a faixa de leitura.

Rede de assistência técnica credenciada Gehaka em todo o território nacional.

Linha CG de bancada

Linha CG portátil

Tel.: 11 2165 1100
vendas@gehaka.com.br
www.gehaka.com.br

GEHAKA ISO 9001

A Gehaka reserva-se no direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.

Condutivímetro Linha CG (08-2014) 3.000